

## **Expresión y rol del SLPI en la inmunidad y cicatrización del ojo asociado a procesos inflamatorios e infecciosos oculares.**

Reviglio, Victor Eduardo dir. (2016) *Expresión y rol del SLPI en la inmunidad y cicatrización del ojo asociado a procesos inflamatorios e infecciosos oculares*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

### **Resumen**

En la actualidad, solo nuestro grupo de investigación ha descrito reportes del SLPI en procesos inflamatorios o infecciosos oculares específicos. De nuestro conocimiento, éste es el primer grupo investigadores en localizar el SLPI en estructuras oculares normales y relacionadas a procesos inflamatorios e infecciosos y realizar publicaciones PubMed de los hallazgos. La detección de la expresión del SLPI en los estudios de inmunohistoquímica, Western blots, PCR y cultivos celulares de muestras oculares analizadas de procesos inflamatorios e infecciosos, corroboran reportes en otros tejidos extra oculares. En nuestros informes de avance de investigación entre los periodos 2012 al 2015, una de las tareas realizadas fue la profundización en la investigación de los modelos experimentales en cultivo celulares, ampliando los resultados en áreas de superficie ocular. Se progresó en el análisis fisiopatológico de los resultados obtenidos a fin de comprender las respuestas celulares y su relación a la expresión del SLPI y los mediadores relacionados. Nuestros estudios demuestran que ciertos factores mediadores de la inflamación involucrados en la cicatrización corneal, logran producir un aumento de la expresión del SLPI en queratocitos y células conjuntivales. El aumento de factores de crecimiento y citoquinas pro-inflamatorias representan los inductores en la respuesta tisular al daño, produciendo aumento de las proteínas de remodelado de la matriz extra celular (MEC). En este remodelado de la MEC, la expresión aumentada del SLPI se refleja como un mecanismo de buffer en respuesta al complejo mecanismo de acción entre factores inductores e inhibidores del remodelado tisular. Un modelo experimental a realizar e investigar es el Crosslinking corneal. Dicho tratamiento se utiliza para retardar y detener la progresión del queratocono principalmente. Esta patología se caracteriza por adelgazamiento estromal de la córnea y deformación corneal en forma de cono. Los resultados obtenidos hasta aquí, fundamentan nuestros resultados previos de estudios experimentales del SLPI en modelos infecciosos e inflamatorios oculares. Esto permite evaluar a futuro la expresión del SLPI en modelos experimentales nuevos actualmente en desarrollo de crosslinking, su respuesta ante diferentes procesos cicatrizales, como así también su expresión en respuesta a tratamientos farmacológicos utilizados en la clínica oftalmológica actual.

**Tipología documental:** Proyecto de Investigación

**Información adicional:** UNIDAD ASOCIADA AL CONICET – ÁREA CIENCIAS AGRARIAS, INGENIERÍA, CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD / FACULTAD DE MEDICINA

**Palabras clave:** SLPI. Cicatrización corneal. Proteasas.

**Descriptores:** [R Medicina > R Medicina \(General\)](#)  
[R Medicina > RE Oftalmología](#)

**Unidad** [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Medicina](#)  
**Académica:** [Universidad Católica de Córdoba > Unidad Asociada a CONICET](#)